

2019-2020 учебный год



МАТЕМАТИКА

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

3 класс

Максимальное количество баллов за задания:

Задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Сумма
Количество баллов	1	2	3	2	4	2	2	2	2	3	3	3	29

Все оценки должны быть целыми числами, дробные оценки не допускаются!

ОТВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРОВЕРКИ

1. 1 балл за правильный ответ. Максимально 1 балл

Все пришли в одно и то же время.

2. 1 балл за правильный ответ + 1 балл за объяснение. Максимально 2 балла

4 ступеньки

Пароход поднимается вместе с приливом, а вместе с пароходом поднимается и лестница.

3. По 1 баллу за каждое число. Максимально 3 балла

301, 602, 903

4. 1 балл за правильный ответ + 1 балл за объяснение. Максимально 2 балла

50 ступенек

От 5 до 1 этажа 4 пролёта.

$100 : 4 = 25$ (ступенек) в каждом пролёте.

От 3 до 1 этажа 2 пролёта. $25 \cdot 2 = 50$ (ступеньки)

5. По 1 баллу за каждый правильный ответ. Максимально 4 балла

А – тренер, Б – инженер, В – журналист, Г – врач

6. 1 балл за правильный ответ + 1 балл за объяснение. Максимально 2 балла

200 распилов

1 бревно – 5 распилов

$40 \cdot 5 = 200$ (распилов).

7. 1 балл за правильный ответ + 1 балл за объяснение. Максимально 2 балла

1 км

$1\ 000\ 000\ \text{мм} = 100\ 000\ \text{см} = 10\ 000\ \text{дм} = 1\ 000\ \text{м} = 1\ \text{км}$

8. 1 балл за правильный ответ + 1 балл за объяснение. Максимально 2 балла

132 т

$$66\ 000\ \text{кг} \cdot 2 = 132\ 000\ \text{кг} = 132\ \text{т}$$

9. 1 балл за правильный ответ + 1 балл за объяснение. Максимально 2 балла

66 секунд

Между 1 и 6 ударом 5 промежутков по 6 секунд. А между 1 и 12 ударами – 11 промежутков по 6 секунд.

10. 1 балл за правильный ответ + до 2 баллов за объяснение. Максимально 3 балла

3 часа (ночи)

Луноход был в пути 8 часов.
 $19 + 8 = 27 = 24 + 3$ (часа)

11. 3 балла за правильный ответ. Максимально 3 балла

$$\begin{array}{r} 1\ 0\ 3\ 2 \\ +\ 1\ 0\ 4\ 2 \\ \hline 1\ 0\ 4\ 0 \\ \hline 1\ 2\ 1\ 5\ 4 \end{array}$$

12. По 1 баллу за каждый правильный ответ. Максимально 3 балла

$675 - 516 = 159$ (туристов) – посетило третью планету

$159 + 149 = 308$ (туристов) – посетило вторую планету

$516 - 308 = 208$ (туристов) – посетило первую планету